

## DC-UPS - "ALL IN ONE"

Serie CBI

CBI2801224A

DC-UPS: 12/24 V DC, 280 W (ut)



- Kompakt enhet för DIN skena
- Remote monitoring via ethernet, Modbus/Canbus
- Kontinuerlig batteridiagnos
- Valbar laddkurva för de flesta batterityper
- Maxström 3 x I nom.

### Produktbeskrivning

Adelsystem DC-UPS är en kompakt fullfjädrad DC-UPS. "All in one" syftar till att det faktiskt ligger batteriladdare, nätaggregat, batteribackup och PMM (Power Management Module) i en enhet. Tillsammans med montage på DIN-skena är detta en attraktiv produkt för såväl skåpsbyggare som montörer på fältet.

Man skall inte luras av det lilla formatet. Under skalet döljer sig en mängd funktioner man oftast finner på betydligt större produkter, så som larmfunktioner, Ethernet, automatisk batteridiagnostik, batterivårdsprogram med mera.

Då den klarar höga kortvariga laster upp till 3x nominell ström, slipper man att överdimensionera DC-UPS och således hålla ner kostad och format.

DC-UPS kan med fördel monteras in i vår EN54.4 anpassade kapsling, SFP544.

I jämförelse med en AC UPS sparar man utrymme men även underhåll och anskaffningskostnad kan minskas.

Vanliga applikationsområden är

- Remote Terminal Unit (RTU)
- Smart grid
- Manöversystem
- Larmsystem

## TEKNISK DATA

### Ingångsdata

<b>Ingångsspänning AC</b>	115 – 230 – 277
<b>Ingångsström AC</b>	3,3 A
<b>Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde</b>	91 %
<b>Ripple, max</b>	80 mV pp
<b>Säkring</b>	Intern på ingång
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C</b>	300000 h
<b>Inspänningsområde</b>	90-305 VAC
<b>Antal faser</b>	1

## Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

<b>Utgångsström</b>	10 A
<b>Kortslutningsskydd</b>	Ja
<b>Överbelastningsskydd</b>	Ja
<b>Överhettningsskydd</b>	Ja

## Batteridata

<b>Laddningskaraktistik</b>	I <sub>Uo</sub> U <sub>o</sub> /konstantspänning
<b>Boostladdning</b>	1 V DC
<b>Max tid boostladdning</b>	15 h
<b>Min tid boostladdning</b>	1 min
<b>Trickleladdning</b>	1 V DC
<b>Val av batterityp</b>	Ja
<b>Laddningsströmsbegränsning</b>	Ja
<b>Inbyggt batteritest</b>	Ja
<b>Temperatursensor</b>	Ja

## Utgång last

<b>Djupurladdningsskydd</b>	Nej
<b>Larm vid låg spänning</b>	Ja
<b>Säkring</b>	Intern på ingång

## Övrig data

<b>Kylning</b>	Konvektion
<b>Temperaturområde</b>	-25 till +70°C
<b>Strömreducering över +50 °C</b>	- 2.5%(I <sub>n</sub> ) / °C
<b>Fjärrdisplay</b>	Ja
<b>Ethernet</b>	Ja
<b>Reläutgång</b>	Ja, 2
<b>Larm</b>	Ja, via 2 reläer
<b>CANBus / MODBus</b>	Ja
<b>IP-klass</b>	IP20
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Redundans</b>	Ja

<b>Parallellkoppling för ökad ström</b>	Ja
<b>Seriekoppling för ökad spänning</b>	Nej
<b>Godkännanden</b>	IEC/EN 60335-2-29,EN60950/UL1950,Electrical

#### Utförande

<b>Bredd</b>	100 mm
<b>Höjd</b>	115 mm
<b>Djup</b>	135 mm
<b>Vikt</b>	0,85 kg
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Kabelanslutning</b>	2,5 mm

#### Övrig data

<b>Utgångsspänning</b>	12/24 V DC
------------------------	------------

